

Nazwa przedmiotu: FITOINDYKACJA JEZIOR	Kod ECTS:
Nazwa jednostki prowadzącej kierunek: Wydział Oceanografii i Geografii	Nazwa kierunku: Ochrona Środowiska
Nazwa specjalności: biologiczno-ekologiczna	
Nazwisko(a) osoby prowadzącej (osób prowadzących): Dr Katarzyna Bociąg (Wydz. Biologii, Kat. Ekologii Roślin)	
Liczba godzin zajęć, w tym: wykładów, ćwiczeń, konwersatoriów, laboratoriów, seminariów: Ćw. 30	Liczba punktów ECTS:
Rodzaj studiów (stacjonarne, niestacjonarne, I, II stopnia): stacjonarne II-go stopnia	Rok i semestr studiów: I/2
Status przedmiotu (obligatoryjny/fakultatywny): fakultatywny	Język wykładowy: polski
Metody dydaktyczne: Zblokowane zajęcia terenowe. Praca w grupach nad realizacją zadań badawczych, opracowanie wyników w oparciu o przygotowane materiały dydaktyczne, prezentacja wyników w formie plakatu.	Formy i warunki zaliczania przedmiotu: zaliczenie na ocenę
Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymaganiami wstępnymi: brak	
Założenia i cele przedmiotu (umiejętności i kompetencje): Zapoznanie z podstawami opisu i oceny flory i roślinności jezior.	
Treści programowe: Flora i roślinność wodna – rozpoznawanie gatunków i zbiorowisk. Zastosowanie makrofitów do oceny stanu ekosystemów wodnych. Wymagania środowiskowe makrofitów. Diagnostyczna rola gatunku. Fitoindykacja siedlisk i środowisk wodnych. Metody oceny produkcji pierwotnej w zbiornikach wodnych.	
Literatura: Podbielkowski Z., Tomaszewicz H. 1996. Zarys hydrobotaniki. PWN, Warszawa. Szmeja J. 2005. Przewodnik do badań roślinności wodnej. Wyd. Uniw. Gdańskiego, Gdańsk. Uzupełniająca: Dodds W. K. 2002. Freshwater Ecology. Concepts and Environmental Applications. Elsevier Academic Press, San Diego, Londyn.	
Kontakt:	